

Fabbricante: Orodent Srl Via M.G. Agnesi 8-10 37014 Castelnuovo del Garda (VR) Italy

SRN: IT-MF-000030463

Nome del Dispositivo: Orodent

Modello: Eos

Codice Prodotto: ZR98XXMSYY

Codice BD/RDM: 1464324

CND (EMDN): Q010699

UDI-DI Base: 805415427 DZIRC01 JV

Descrizione del Dispositivo: Zirconia ad uso dentale destinata alla realizzazione di manufatti protesici idonei a restituire la funzionalità e l'estetica dell'apparato masticatorio.

Classe di rischio: IIa, regola 5, terzo, dall'allegato VIII del regolamento sui dispositivi medici MDR 2017/745

Composizione%: ZrO_2 89-91, Y_2O_3 7-7.74 (± 0.20), Hf_2O_3 <1.8-2, Al_2O_3 0.05 (± 0.10), $SiO_2 \leq 0.002$, $Fe_2O_3 \leq 0.002$, $Co_3O_2 \leq 0.02$, $Er_2O_3 \leq 2$

Indicazioni d'uso: Il dispositivo medico è destinato alla preparazione di dispositivi su misura, ad opera di personale esperto abilitato, e il posizionamento nell'apparato dentale, ad opera di personale medico, al fine di ripristinare la funzionalità e l'estetica dell'apparato masticatorio, in pazienti generalmente adulti, sotto controllo e indicazione del medico odontoiatra.

Modalità d'Uso: Ceramica monolitica di classe 5 idonea alla realizzazione di protesi parzialmente o totalmente rivestita per quattro o più elementi da realizzare con sistema CAD/CAM.

Limitazioni: Norma EN ISO 6872(E) tabella 1. Indicato per tutti i tipi di lavori anatomici Max 2 elementi mancanti.

Spessori Minimi: 0,6 mm corone 0,8 mm ponti di 3 elementi 1 mm ponti oltre 3 elementi

Caratteristiche fisiche materie prime: Misura Cristalliti nm 36 - Dimensione Particelle μm 0.44 - Misura granulometrica μm 44 - Densità gr/cm^3 1.20

Caratteristiche fisiche e meccaniche prodotto finito: Densità del sinterizzato gr/cm^3 6.07 - Resistenza alla flessione MPa 900-1100 Resistenza alla frattura MPa^{0.5} 3,27 - Durezza (HV10) 1250 - CET (25°C – 100°C) K-1 10×10^{-6} - Aging μm 2,4 - Trasparenza 48%

L.O.I. wt% 4 - BET m^2/g 10 – e-modul 200 - Temperatura di sinterizzazione 1.530°C

Conservazione e Precauzioni: Conservare nell'imballaggio di origine fino a completo utilizzo e in ambienti in condizioni normali senza particolari precauzioni (luogo areato e asciutto).

Marcatura:  0051

Legenda:

SRN: numero di registrazione unico (EUDAMED)

BD/RDM: banca dati dispositivi medici

CND (EMDN): classificazione nazionale dispositivi medici (nomenclatura europea dispositivi medici)

UDI-DI Base: identificatore primario famiglia dispositivi medici del fabbricante

CET: coefficiente di espansione termica

L.O.I.: perdita di peso (1000°C)

BET: determinazione superficie specifica

e-modul: modulo di elasticità



Per la scelta delle modalità di lavorazione e tipologia dei materiali consultare il manuale d'uso Zirconia LAVCAMZR disponibile online sul sito www.oro^{dent}.com o richiederlo direttamente allo 045/6450635 oppure mail sales@oro^{dent}.com



ORODENT SRL: Via M.G. Agnesi n.8/10 37014 Castelnuovo del Garda (VR) Tel. +39 045/6450635 r.a.

Email: info@oro^{dent}.com Internet: www.oro^{dent}.com